

tintin

12 F . 244 ANNEE . CANADA 25 CENTS . HEBDOMADAIRE





Ce personnage qui, l'autre jour, bafouillait lamentablement à la radio. c'était moi.

Eh oui l'Figurez-vous que l'allais tranquillement acheter mes journaux ce matin-la, quand un monsieur en blouson fourré m'a tout à coup mis sous le nez un petit tube en métal et m'a demande ce que je pensais des récentes mesures financières en France.

Quand j'eus repris mes esprits, je vis que le petit tube était prolongé d'un fil, que ce fil était relié à un magnétophone ; qu'en un mot, il s'agissait d'un micro et qu'on enregistrait mes déclarations.

Lesquelles donnérent quelque chose comme : - - Heu... Moi, vous savez., Les questions financières... Hum ! Je ne suis pas très au courant... » Vous voyez le style.

L'interrogatoire-surprise improvisé dans la rue par les reporters d'une station de radio visait précisément à découvrir dans quelle mesure les gens étaient bien (ou mal) informés des problèmes de l'heure.

le me suis entendu par la suite (l'émission — enregistrée — passait sur antenne « en différé »). l'étais — soyons objectif — moins mauvais que je ne l'avais craint, mais enfin... ce n'était pas brillant.

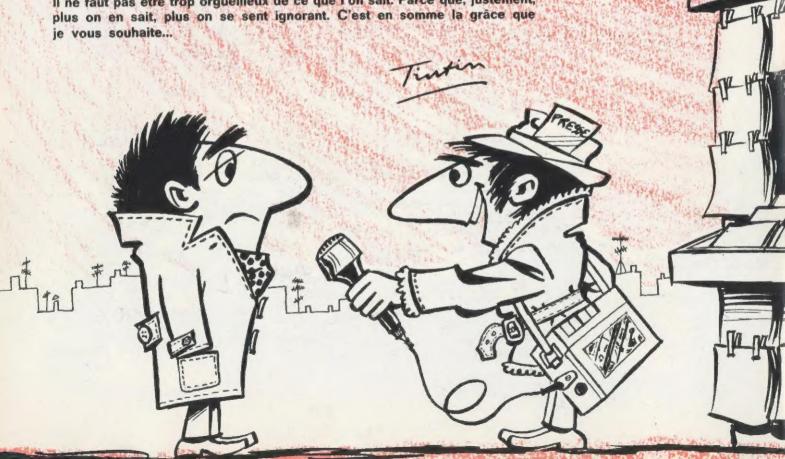
Tout cela pour vous dire qu'il ne faut pas se hasarder trop vite à prétendre qu'on est bien informé.

Prenez mon cas, par exemple. Chaque semaine, les lecteurs de « Tintin » me font l'honneur de me poser des questions sur cent problèmes qui les intéressent, et j'essaye de leur répondre ; ce qui pourrait laisser croire que je sais beaucoup de choses.

Eh bien, croyez-moi, avec tout ce que j'ignore, on remplirait une bibliothèque grande comme l'Empire State Building.

Soyons modestes. Aux petits examens improvisés que la vie nous impose tous les jours, avouons que nous sommes plus souvent « collés » que triomphants. Quand je rencontre un gars qui semble posseder sur toute chose des avis définitifs, comme s'il était chaque matin en liaison téléphonique avec le président des Etats-Unis, le Vatican et la direction des tramways, moi, je me méfie. Ou bien il sait vraiment tout ce qu'il a l'air de savoir, et alors pourquoi diable n'est-il pas lui-même chef d'Etat ou Prix Nobel de quelque chose? Ou bien il bluffe, et alors il ne faut pas attacher grand crédit à ses déclarations.

Il ne faut pas être trop orgueilleux de ce que l'on sait. Parce que, justement,

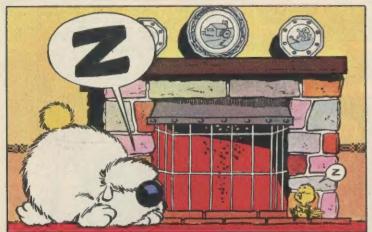




CUBITUS

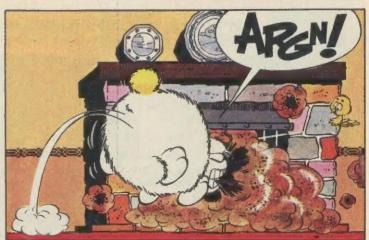
6-10-10

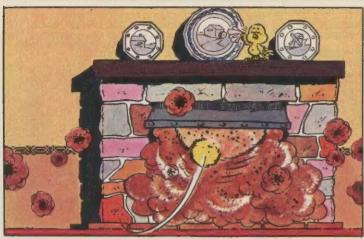
par DUPA.

















MONSIEUR VOULAIT DÉFENDRE LE CHÂTEAU PAR SES PROPRES MOYENS EN CAS D'ATTAQUE!

ET VOUS VOUS ÊTES FAIT SON COMPLICE, COMME POUR LE RESTE! OCCUPEZ-VOUS DE MADEMOISEUE. MOI, JE VAIS TENTER D'ÉVITER LE PIRE. GASPARO, JE COMPTE SUR VOUS: CETTE JERRONNE DOIT RES TER ICI I

















Le comte de Freynet a perdu ses esprits et se dirige en pleine bataille vers un nid de mitrailleuse qu'il a installé.





















ORIENT



EDDY PAAPE GREG-

LAPLANETE

Borkh et Korran sont en fuite et Luc Orient est parti















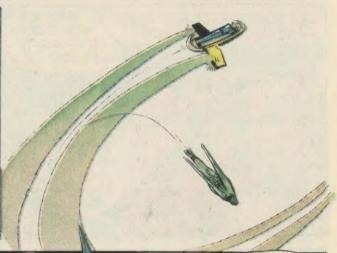
ANGOISSE

a leur poursuite. Granya et Lora l'ont devancé.

















MICHEL VAILLANT STEVE WARSON JACKY ICKX

Au circuit de Monza, les essais sont concluants : la voiture de Steve

DES BLAGUES! VOUS





OK! ALORG EXPLIQUEZ-MOI POURQUO! ALJOURD! HU! ELLE N'AVANCE PLUS!?

A lit the sail of



JE NE SAIS











MAIS ON N'ETAIT PAS

EH BIEN, JE VAIG VOUG DIRE POURQUOI ELLE NE TOURNE PAG MIEUX : C'EST QUE SI ELLE TOURNAIT MIEUX. C'EST MOI QUI DEVIENDRAIS CHAMPION DU MONDE!... ET QUE VOUG AIMERIEZ PEUT-ÊTRE QUE CE SOIT UN AUTRE QUI LE DEVIENNE! N'EST-CE PAS, MICHEL ?!



JEAN GRATON : DE L'HUILE SUR LA PISTE

tourne moins fort et cela ne le met pas du tout de bonne humeur.







LES ESSAIG SONT TERMINÉS! VOUS POUVEZ DISPOSER :.. GAUF LES MÉCANOS DE LA VOITURE ONZE QUI M'ATTENDRONT AU GARAGE!



LA SOIRÉE FUT SINISTRE. STEVE ÉVITA BES AMIS ET REGAGNA TRÉS TÔT SA CHAMBRE. JACKY ET MICHEL TENTÈRENT DE DÉTENDRE L'ATMOSPHÈRE, MAIS LE CŒUR NY ÉTAIT PAS



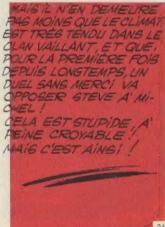
ESSAIS DU SAMEDI - PAG DE PROBLÈME POUR LA 10. LA VAILLANTE 11. PILOTÉE PAR STEVE WARSON SE QUALIFIE MAIS N'OCCUPERA QUE LA TROISIÈME LIGNE SUR LA GRILLE DE DEPART. SUR LA PREMIÈRE LIGNE SE PLACERONT MICHEL, JACKY ET JEAN-PIERRE BELTOIGE, GUR MATRA.

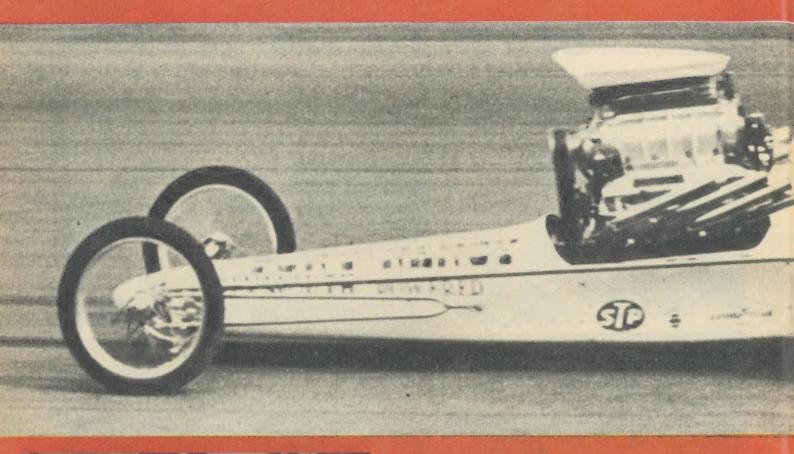
TOUTE LA SOIRÉE DE BAMEDI JEAN-PIERRE ET BES HOMMES SE PENCHENT À NOUVEAU GUR LE MOTEUR DE LA 11. PARVIENDRONT-ILS À RE-DONNER À LA MÉCANIQUE LE RIEN DE PUNCH QUI LUI MANQUE ?...







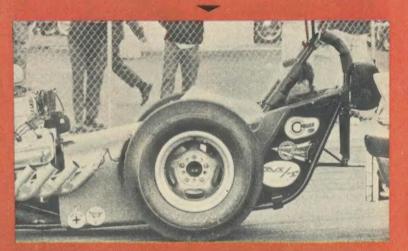


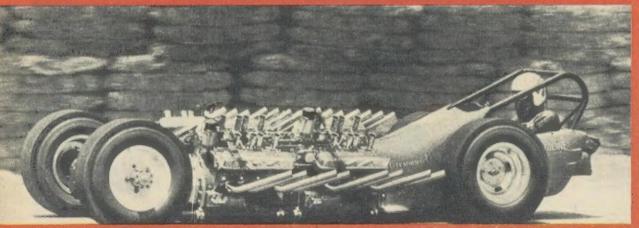




Pratiquement pas de tableau de bord. Et un « volant » des plus curieux.

Sur les - dragsters - pas de démarreur. On met en marche le moteur en poussant l'engin à l'aide d'un autre véhicule spécialement aménagé. A noter, à l'extrême arrière, le parachute d'arrêt dans son enveloppe noire.





Ce dragster quadrimoteur a coûté 25000 \$, soit 1250000 france. Il est propulsé par quatre moteurs Buick et développe en tout 1800 cv. La transmission se fait lei — exceptionnellement — sur les 4 roues





Sept. Six. Cinq. Quatre. Trois. Deux. Un. Zéro... Top! Au moment même où s'allume le feu vert sur le signal de départ, s'élève un formidable hurlement suivi d'un long cri déchirant qui vrille les tympans et monte en crescendo avant de disparaître, là-bas, vers la ligne d'horizon...

Un bruit d'enfer, dont on a peine à croire qu'il puisse provenir d'une mécanique quelconque... Le galop effréné de milliers de chevaux sauvages qu'ont rendus fous furieux les carburants spéciaux qu'engloutissent ces moteurs insensés... Du carburant? Des explosifs plutôt puisque, au lieu d'essence, on fait méticuleusement couler dans leurs réservoirs, un mélange savamment dosé d'éther et de nitrométhane.

Les engins, eux, sont tout bonnement délirants. Ceux-là mêmes qui viennent de se ruer sur la piste et que l'on a à peine vu disparaître comme des flèches, tant la fumée qu'ont dégagée leurs pneus à l'accélération était épaisse et abondante...

Imaginez deux très longues machines, effilées comme des lances, posées à l'arrivée sur des roues chaussées de pneus monstrueux, et à l'avant sur des... roues de bicyclette! Imaginez, au milieu de ce frêle assemblage, un, deux, et même parfois quatre gigantesque moteurs V-8 outrageusement gonflés et, assis tout à l'arrière, lové dans un siège, coincé entre les deux grosses roues, un pilote masqué d'amiante, afin de se protéger des brûlures des échappements qui lui débouchent en plein visage... et vous aurez une idée approximative de ce que peut être un « dragster ».

DES PARACHUTES POUR S'ARRETER

Extrêmement populaires aux Etats-Unis, les courses de « dragsters » sont tout simplement des épreuves d'accélération sur une distance de 400 mètres, départ arrêté. Les spécialistes en la matière sont arrivés à un tel degré de perfectionnement qu'ils sont capables, à l'heure actuelle, d'obtenir de leurs machines des chiffres propres à étonner les plus sceptiques. Les plus rapides des « dragsters » couvrent les 400 mètres en un temps tournant aux alentours de... 7 secondes! Quand on sait qu'une berline de série normale, une familiale de cylindrée moyenne, met environ 23 secondes pour parcourir la même distance, et que les plus nerveuses des voitures de course « à l'européenne », les Formules 1 ou les

Suite page 14



Tandis qu'ils recherchaient Olivier, M. Pertinent et sa troupe sont tombés















d'Olivier Rameau et de Colombe Tiredaile

ÉCRITE PAR GREG

DESSINEEPAR DANY

aux mains des Poyoutoutfus de petits êtres bizarres et mechants













LES COURSES DE «DRAGSTERS»

Suite de la page 11

gros prototypes, franchissent la ligne des 400 mètres au bout d'une douzaine de secondes, on se rend mieux compte de ce que représentent les chiffres d'accélération atteints par les « dragsters »...

Au bout de 400 mètres et de sept secondes à peine. ces impressionnantes machines roulent à plus de 380 km à l'heure. Si vite que, pour les arrêter, on doit se servir de... parachutes! Exactement comme sur les avions à réaction. En effet, on ne peut pas monter de freins sur les roues avant d'un « dragster », car elles sont beaucoup trop petites. Quant aux disques que l'on parvient à loger dans ses monstrueuses roues arrière, ils sont trop faibles pour arrêter en toute sécurité une masse lancée à pareille allure. C'est pourquoi les pilotes des « dragsters » ont pensé à la solution du parachute, extrêmement simple, efficace, et surtout très légère, ce qui ne gâte rien.

PRES DE 2000 CHEVAUX DANS DES CHASSIS SOUPLES...

Malgré leur aspect insolite, étrange, inquiétant même, les « dragsters » sont conçus d'une manière parfaitement logique. En accélération pendant la totalité de la course, tout le poids se reporte sur les roues arrière, qui ont à encaisser une charge terrible. De plus il faut, dans la mesure du possible, leur éviter de patiner, sous peine de perdre un temps précieux. C'est la raison pour laquelle les roues arrière des « dragsters » sont aussi grosses, aussi larges, et surtout chaussées de pneus à bande de roulement lisse, réalisés à partir de gom-

mes spéciales à très fort coefficient d'adhérence. D'autre part, c'est afin de mieux « charger » ces roues motrices et de leur permettre, plus encore, « d'engrener » avec la chaussée, que l'on reporte tout le poids vers l'arrière de l'engin : pilote, moteur et transmission.

Dans ces conditions, penserez-vous, à quoi peut donc bien servir la partie avant d'un « dragster » ? Et pourquoi est-elle si longue ?...

Les roues avant, en effet, ne servent pas à grand-chose et, pendant presque toute la durée de l'accélération, touchent à peine le sol. Elles sont à peine directrices, c'est-à-dire que leur angle de braquage est très faible, du fait que les courses ont lieu en ligne droite. Aussi se sert-on de roues très légères, provenant de simple cyclomoteurs; le pilote les utilise pour corriger, parfois, des amorces de dérapage. La partie avant, quant à elle, est très large, car elle sert de... balancier. Mais oui! Car si forte, si puissante est l'accélération de ces machines qu'il est très fréquent qu'elles se cabrent Pour éviter ce cabrage, du moins dans une certaine mesure, on place les roues avant au bout d'un très long châssis fait d'un assemblage rudimentaire de tubes souples, la rigidité de l'ensemble n'ayant dans ce cas précis presque aucune importance. Côté moteur, on utilise exclusivement des groupes à 8 cylindres en V de forte cylindrée, 7 ou 8 litres dans la plupart des cas. Ces moteurs sont des groupes américains de série (Ford, Chevrolet, Chrysler, Pontiac et Plymouth) tout spécialement dopés pour la circonstance par des ex-

14

A l'avant, de simples roues de cyclomoteur. A l'arrière, d'énormes pneus à bande lisse. Le pilote est logé entre les roues motrices, juste derrière le moteur. Long et effilé, l'avant, monté sur châsais souple, sert de contrepoide lors des effroyables accélérations dont est capable un « dragster ».

Voici celui de Don Garlits, champion des Etats-Unis.

Il existe même des « dragsters » à deux roues, comme cette extraordinaire motocyclette propulsée par un V8 Chevrolet de 7 litres développant 450 CV.

Au bout de 400 mètres, en 7 secondes seulement, les - dragsters - dépassent les 350 kilomètres/heure





perts au talent de dynamiteurs géniaux! Alimentés d'un mélange d'éther et de nitrométhane, par l'intermédiaire de surpuissants compresseurs, ils développent bien souvent plus de 600 cv.

Pour la transmission, enfin, on a supprimé purement et simplement la boîte de vitesses. En effet, elle ne serait d'aucune utilité puisque, pendant toute la course, le pilote reste sur un seul rapport. Le moteur — ou les moteurs lorsqu'ils y en a plusieurs — est donc branché directement sur les roues motrices, par l'intermédiaire d'un très fort embrayage. Mais, malgré sa robustesse, il faut changer cette pièce après chaque course. Imaginez ce que peut être l'effort à « encaisser » dans le cas d'un « drag » quadrimoteur de 1800 CV... Et vous comprendrez aisément pourquoi, à la fin de chaque épreuve, un embrayage de « dragster » n'est plus bon à grand-chose.

MERVEILLEUX BRICOLAGES DE PILOTES FANATI-QUES

Il existe environ une soixantaine de catégories de dragsters ». Je ne vous en parlerai pas ici, leur classification étant plutôt compliquée. La catégorie reine, celle qui équivaut, en monoplace, à la Formule I, porte le nom de « A-A Top Fueller ». Les machines de cette catégorie sont les plus rapides, les plus nerveuses, les plus perfectionnées, et ce sont elles qui réalisent les temps les plus spectaculaires.

Mais, dans quelque catégorie que ce soit, il n'existe

pas de « marques » parmi les « dragsters » : ces machines sont, dans la majorité des cas, l'œuvre de leur pilote qui, dans les limites — très larges — autorisées par la classe qu'il a choisie, laissent libre cours à son imagination, créant et mettant au point les plus invraisemblables assemblages dont on puisse rêver.

Très fins mécaniciens, les pilotes de « dragsters » se procurent les pièces nécessaires à la réalisation de leurs engins chez des fabricants spécialisés, comme le fameux sorcier Mickey Thompson, ancien pilote luimême. Les moteurs leur sont en général confiés par les firmes qui les construisent. Bien que les « dragsters » n'évoluent qu'en ligne droite, leur pilotage n'en est pas moins, contrairement à ce que l'on peut penser, très problématique. Toute la difficulté consiste à savoir doser cette énorme puissance, sans pour autant faire patiner les roues. Et d'après ce qu'en disent les pilotes, cela ne semble guère être à la portée du premier venu. Les « dragsters » courent deux par deux, et les courses se font par éliminations successives. A la fin d'une journée d'épreuve, après qu'aient été éliminés tous les concurrents les moins rapides, ne restent finalement plus en lice que les deux meilleures machines. Les prix attribués au vainqueur sont pour le moins mirobolants... Et les coureurs capables de les empocher sont tous, pour la plupart, de grandes vedettes de ce sport insolite mais spectaculaire, malheureusement inconnu chez nous.

JEAN-Pierre WESSELTHOF





Flynn a pu pénétrer dans le repaire du « Tigre », mais l'alerte





















la griffe du TIGRE

DESSINS: WILLIAM VANCE TEXTES: YVES DUVAL

a ete donnée et toute retraite lui est interdite





















LA JEUNESSE

FORME LES VOYAGES BUR KIKE

























votre professeur n'était pas au courant , demandez-lui de se renseignes. Auprès de : mars chocolates belgium_rue des palais, 116_bruxelles 3 -tel:02.16b1.82 -

MODESTE et POMPON











































MA RÉSERVE DE CANCOYOTL

EST MAINTENANT SUFFISANTE



et l'île empoisonnée

PAR GUILMARD et HUBUC

En leur faisant absorber une pilule, il va les rendre tout à fait dociles





















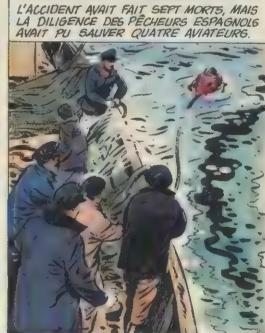


















AU BOUT DE QUELQUES HEURES, TROIS BOMBES ÉTAIENT RETROUVÉES DANS LES CHAMPS. IL EN RESTAIT UNE !...





MAIS LEG RECHERCHES DEMEURÈRENT VAINES. C'EST ALORG QUE LE PENTAGONE DÉCIDA L'ENVOI OUR LES LIEUX DE DEUX SOUS-MARING DE POCHE: "L'ALUMINAUT" ET...



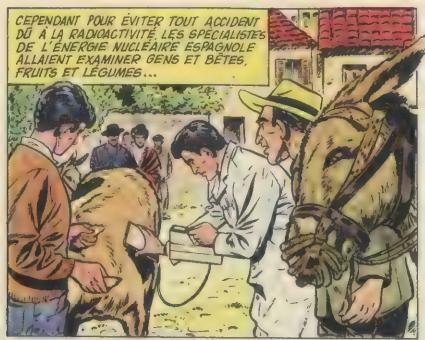














IL N'EN FALLAIT PAS PLUS POUR QUE, MALGRÉ LE "TOP SECRET" IMPOSÉ À LA PRESSE DES RUMEURS FUSSENT RÉPANDUES PAR CERTAINES RADIOS ETRANGÈRES, EN LANGUE ESPAGNOLE.

































*LE'CURV' ÉTAIT UN VÉHICULE SANS PILOTE, POUR RECHERCHES SOUS-MARINES, AVEC TROIS MOTEURS DE PROPULGION, ÉQUIPÉ D'UN SONAR, D'APPAREILS DE PHOTOS DE TÉLÉVISION, EANG COMPTER UNE MULTITUDE DE BRAS, DÉ GRIFFES ET DE LAMPES.



AU BOUT DE PLUSIEURS HEURES DE LENTE REMONTÉE LE TREUIL SOUTENANT LE "CURV" ÉTAIT STOPPE ; LA DERNIÈRE ÉTAPE DAN-GEREUSE RESTAIT À FRANCHIR : LE CONTACT AVEC LA TRACTION DES VAGUES . IL FALLAIT ENSERRER LA BOMBE DANS DES SANGLES MÉTALLIQUES.







PAS MOINS DE 3000 HOMMES CIVILS ESPA-GNOLS, AVIATEURS, ET MARINS AMÉRICAINS AVAIENT PARTICIPE AU SUCCÈS DE L'OPÉRA-TION "FLÈCHE BRISÉE"

FÉLICITATIONS,
MESSIEURG! VOUS AVEZ
RENDU LA TRANQUILLITÉ ALIX
ESPAGNOLS... ET À VOS
CHEFS!...

FIN





















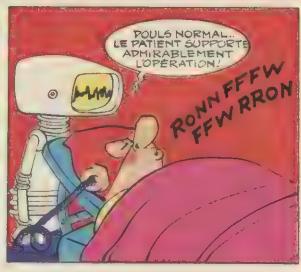














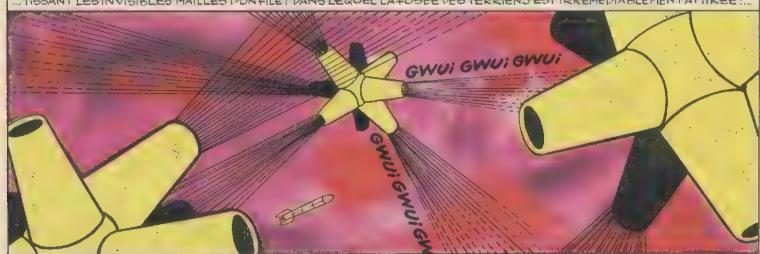


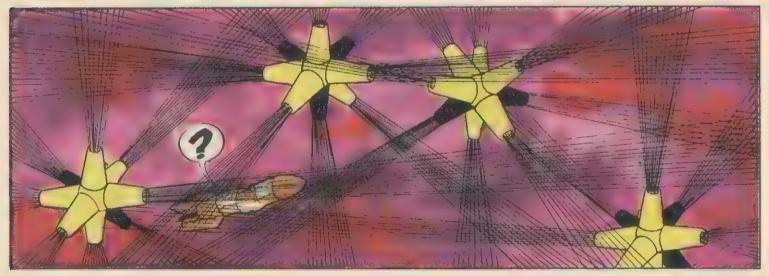


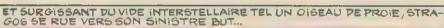
CURIEUX!LEMOT ESTRAIBLE! CET INOFFENSIF GROUPE D'ÉTOILES EST EN RÉALITÉ UN RÉSEAU DE FAUSSES ÉTOILES PIÈ GÉES PAR LE TERRIBLE STRAGOS DÉCLENCHÉS PAR RADARS DES RAVONS MAGNÉTIQUES ULTRA - FINS JAILLISSENT!



TIGSANT LEG INVIGIBLES MAILLEG D'UN FILET DANG LEQUEL LA FUGÉE DEG TERRIENS EGT I RRÉMÉDIABLEMENT ATTIRÉE!..

















LESUPER-CERVEAU D'HYPER-X SÉTANT REMIS À FONCTIONNER NORMALEMENT LE JUSTICIER PU COSMOSA IMMÉDIATEMENT COMPRIS L'AM-PLEUR DE LA CATASTROPHE DÉJAIL VOLE À LA RESCOUSSE DES TERCIENS!...







L'AFFREUX CRI DE GUERRE TROUBLE UN COURT INSTANT LA MERVEILLEUSE ORDONNANCE DE L'UNIVERS.ET...*





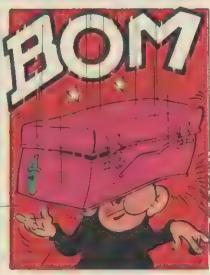










































JUNE PILULE DE PROTËINES AUX FINES HERBES!
JE NE CONNAIS QU'UN SEUL
RESTAURANT SUR STRADIUM
QUI SERT PE TELS FESTINS: LE BLITZ!





















UN TRUC - AU POIL ...

Si vous avez des chauves dans votre famille, conseillez-leur le truc de Monsieur Fred Craig, que voici. Perdant plus qu'abondamment ses cheveux, il s'est tenu le raisonnement que la barbe, elle, repousse d'autant plus forte qu'on la rase fréquemment. Il s'est donc mis à se raser le crâne, chaque matin... Et, au bout d'un mois, ses cheveux ve remirent à pousser! Le phénomène a ete acte par huissier, et n'est rien d'autre qu'une « galéjade ». Depuis, Fred Craig se re-rase le crâne tous les mois, et entretient dans les intervalles une « brosse » parfaitement fournie Ajoutons qu'il a 87 ans







DE PLUS EN PLUS CONFORTABLE ...

A chaque Salon de l'Auto, on s'en fait la réflexion: de nos jours, pour séduire l'acheteur, un véhicule automobile doit d'abord être confortable. Une vitesse raisonnable est évidemment souhaitable, mais le trafic ontemporain fait peu de place aux bolides. Donc, vive le bon coussin. Selon ce raisonnement, ce (parfaltement authentique) in 1 moteur devrait rencontrer un succès fabuteux Monté sur un vieux chassis de » pickup Morris-100, ce nouveau rol de la route a été réalisé par Peter Rudd, un anglais de 23 ans, pour un prix de revient de 10 livres (140 F, belges), et stape » gaiement son petit 125 km/heure en pointe, comme

CONFIDENCE...

Oscai le Hibou et Charlie le Chat sont d'in-separables copains qui se disent tout. Notre micro caché nous a appris que Charlie révé-lait à Oscar que « Tintin » prépare des nou-eautés pour bientôt. Ah! Ces bavards !



A LA DERIVE ...

Premières révélations sur la prochaine mode de printemps : ce « bibi » (britannique, évi-demment !) destiné aux élégantes qui assis-teront aux prochaines courses nautiques en-tre Oxford et Cambridge... Evidemment, portée ailleurs (au cinéma, par exemple), cette oeuvre d'art pourrait susciter certaines contestations... A moins que ce bateau n'en traîne des admirateurs dans son sillage

LA SOUBRETTE QUI FAIT TILT...

Cette démonstratrice-robot électrique, chargée de documenter les visiteurs d'un stand de matériel électronique lors d'une récente exposition, attisait la curiosité des badauds Vraie ? Fausse ?... Un monsieur a voulu vérifier. Il a tâté. Et il a pris à la fois une décharge électrique et une gifle. Il est reparti sans s'être fait une opinion définitive



RECLAMATIONS...

**Comment ça, un supplément pour excédent de poids - ? barrit Monsieur Jonathan, artiste de cirque de son état et passager d'un avion en partance vers l'Afrique. * Mais c'est un scandale ! Je n'emporte même pas de bagages . QU'ON ME FOUILLE! **

Ça va s'arranger : on aperçoit à l'arrière-plan le fauteuit spécial qu'on installe à bord pour l'irascible vovageur



BERNARD PRINCE



AVENTURE A

















que Jordan continue ouer le rôle de Gerdelsohn, son celui-ci a été enlevé es hommes d'une compagnie pétrolière rivale. Prince le cherche

Par Hermann + GREG











(x) LA PLUS CÉLEBRE RUE DES BANQUES DE NEW YORK









GRAND CONCOURS nutella

Réponses aux questions. Les 10 erreurs contenues dans les bandes dessinées du Faux Tintin étaient les suivantes

lère err. page n° 3 6ème err. : page n° 22 page n° 6 page n° 9 7ème err. : page nº 31 2ème err. page nº 33 3ème err. 8ème err. : page n" 13 page nº 36 9ème err. : 4ème err. : page nº 16 5ème err : 10ème err. : page nº 44

Question subsidiaire : le temps minimum réalisé par une ménagère pour tartiner les 15 tranches de pain avec 160 gr. de Nutella était de 139 se-



LISTE DES GAGNANTS

Gagnent 1 cyclomoteur CIAO-VESPA:

VAN ROYE Marguerite, Genval. OUDENAARDE Marie, Genval. VAN THIENEN Peter, Tessenderlo. KEYARST Maria, Sterrebeek. WITTOCX Arlette, Duffel-Antwerpen. VERJANS Benoit, Bruxelles 18. VAGENHENDE Willy, Bruxelles 5. LAPERRE Magda, Zwevegem DEROD Jean-Louis, Charleroi. CALLENS Magda, Kortrijk. BAUME Alain, Namur. HAUTIER Jean-Pierre, Fléron. DUBARD Marie-Christine, Halanzy. GOOR Jean-Paul, Jambes. VANRAPENBUSCH Marguerite, Genval.

Gagnent 1 POLAROID SWINGER:

Gagnent 1 POLAROID SWINGER:

BEUCKELS Alexandra, Zandvoorde (Oudenburg). — GOUSSAERT Philip. Kortrijk. — MINGUET Anne-Marie, Athus. — FRICHE Jean-Pieire, La Bouverie. — BUEKENHOUDT, Ixelles. — VANHECKE Christa, Dadizele, — GILLEMOT Willy, Duffel. — ANDRE Claude, Chtáelet. — SWINNEN Marnix, Diksmuide. — TINANT Claudine, Linkebeek. — REMY Philippe, Courcelles. — GUILLAUME Thierry, Bruxelles 4. — VAN RAPENBUSCH M., Torhout. — DEBAIZE C., Bruxelles 4. — VAN RAPENBUSCH M., Torhout. — DEBAIZE C., Bruxelles 17. — DE RUETTE Monique, Bruxelles 4. — VAGEN-HENDE Arlette, Bruxelles 5. — SCHOONHEYT, Braine L'Alleud. GOUTHALS Maria, Beernem. LEJEUNE Carine, Wepion — OI ITIER Nadine, Marke (Kortrijk). — RANSQUIN Annette. Marchiele — DEROO Marianne, Charleroi — LEJEUNE Frederique, Wepion — VANDENBALCK Obvier, Bruxelles 17. — VAN ROYE Emile, Horizon-Genval. — OUTTIER Michel, Marke (Kortrijk). — DUBRUILIF Pierre, Braine L'Alleud. — de HOLLAIN, Bruxelles 18. — Berckmans Patrick, Overijse — DAUWE Georges, Schaerbeek — TANGHE Lihane, Ganshoren — ALLARD Patrick, Bruxelles 2. — BACHELET Jean-Marc, Angleur. — WALCH Pierre, Huy. DURVIAUX Jean-Luc, Flawinne. — VAN THIENEN Louis, Tessenderlo. — LECLUYSE Yrène, Kortrijk. — CONDOTTA Myriam, Foilest — DETROUX Françoise, Verlaine s-Ourthe (Hamour) — NEYT Wim. Beernem — DOR Jean-Marc, Bruxelles 5. — STRAU-VEN Karel, Heist o d. Berg. — VAN EYCK Josée, Duffel — PATTYN Marc, Jette. — PATTYN Annne, Jette. — MILLET J.P., Mons. — FERIRE Philippe, Bruxelles 2. — LESNE, Philippevielle, — MAROYE Jean-Paul, Courcelles. — MATAGNE Eric, Kraainem. —

Gagnent 1 circuit SCALEXTRIC :

BOGERD Patricia, Schoten. — ANDRIES Marielia, Borgerhout. — FLAMENT, Braine L'Alleud. — POLAIN Sabine, Alleur. — VAN HOOF Koen. Mortsel. — GREGOIRE Georges, Liège. — GOUS-SAERT Carl, Kortrijk. — BEDERT Esabelle, Izegem. — LOMMEL Fernand, Athus. — VAN ROYE Emile, Genval. — LACQUAYE Iris-Myriam, Wijnegem. — BONAMIS Marc, Bruxelles 5. — VAN THIENEN Ria, Tessenderlo. — VAN EYCK Louis, Duffel. — WARNECKE Philippe, Bruxelles 5. — BAILLEUL Rose-Marie, Keiem. — VAGEN-HENDE Eugène, Bruxelles 5. — VAN POUCKE Sylvère, Beernem. — AMERIJCKX Gabrielle, Bruxelles 4. — DEMIL Maggy, Bassilly. — TANGHE MICHILE, Ganshoren. — de RYCKEL Philippe, Crainhem. — BRONSART Nathalie, Bruxelles 17. — VANNIEUWENHUY-

Gagnent 1 transistor SONY:

DAEMS Guy, Bruxelles 4. — DE VOS Michel, Bruxelles 15. — DE GREEF Brigitte, Dilbeek, DORVAL Francis, Vendrin. — VINCENT José, Tournal, — WUSTEFELD Philippe, Bruxelles 18. — TANGHE Nadine, Ganshoren. — VAN OUDENHOVE Mare, Dilbeek — MOUCHEL Daniel, Morialme. — Lbreghtx rita, Vorst. VANDERNEER Madeleine. Bruxelles 3 — HILLARY Christine. Diksmuide — TRIGAUX Alain, Bruxelles 19 — MAIRESSE Daniel. No.1chain — ANDRE Jean-Claude, Namur — GERECKE Margatetha, Wijnegem — SEBILLE Thérèse-Marie. Jambes — VANDENEEDE Jean-Paul, Koeke, berg. — MEEUWISSEN Henri, Lanaken — VANNERUM Omer, Blanden. — VANRAPENBUSCH Rosa, Tothout. — FRERE Kris, Kortrijk — SONNET Philippe, Aulnois. — DUVILLERS Piet, Assebroek — SLEMBROUCK Herman, S.t Stevens-Woluwe — MINGUET René, Athus — HEUCHON Martine.

Gagnent 1 mini-vélo CITY-CAMPING :

VERHELLEN Pierre, Jette. PANDOR Marie, La Hulpe. DARQUENNE Jacques, Bellecourt. DRUART Jean-Michel, Etterbeek. DOR Patrick, Ixelles. WEBER Lucienne, Athus. LERMENIER Jean-Louis, Châtelet. KINET Michel, Bressoux. CASTIAU Paula, La Bouverie. GOUSSAERT Patrick, Kortrijk. KEYARST Paula, Sterrebeek. VANDERWAEREN Jacques, Tienen. OPPERS Philippe, Schaerbeek. PAUWELS Els, Antwerpen. SCHELDEMAN Oscar, Torhout.

PATTYN Anne, Bredene. — BAILLEUL E., Diksmuide. — BAUWENS Martine, Mouseron. — SAYET Luc, Mons. — FLAMMANG Jean-Marie, Athus. — CORNEZ Alain, Jemappes. — TIMMERMANS Léonie, Arion. — BEUCKELS Valdemars, Zandvoorde (Oudenburg). — GOFFAUX G., La Croyère. — DANDOIS Catherine, Brasschaat. — WILLOCX Philippe, Bruxelles 18. — AERICA Jean-Claude. Li(ge. — VANHERCKE Dirk, Dadizele. — CHAMPSEIX Yves, Zellik. — MICHEL Hervé, Fosses-la-Ville. — SAMYN Philippe, Kortrijk. — MOUCET Chantal, Morialme. — BARBAHIX Thierry, Bruxelles 4 — EGEDY Alain, Bruxelles 15 — DELATTRE Jacques, Seneffe. — MOISSE Michel, Haine St. Paul. — WLACH Anne-Catherine — Huy — PAVET Christian, Frameries — VETSUY. PENS Michel, Dilbeek — BREVERS Laurette, Ayvaille. ZWAENEPOEL Arnold, Bruxelles 15 — LEJEUNE Katia, Wéplon. — SAVERYS Peter, Astene. — LOWET René, Auderghem, — SCHELDEMAN M., Torhout — BRUYNINCKX Marc, Deurne — LAPERRE Wernet. Zwevegem — KLEINERMANN Jean-Claude, Eupen — LAGACHE Jacques, Bruxelles 1. — PALMATS Marc, Boom, — ERLBBANT, Bruxelles 5. — SEBILLE Agnes, Jambes. — BOUBIER Mattine. Flawinne — V MAGIS Yves, Magnée — DEPRAITERE Mattine. Kortrijk — LAPERRE Nicole, Zwevegem — HEDCHON Alain, Luttre — VAN GRICKEN Stéphane, Perwez — BOOGEMANS Luc, Bruxelles 9. — KELDER Yolande, Ixelles. — GREGOIRE Jean-Marie, Waterloo-Chenois. — GUILMOT Jean, Tongre-Notre-Dame. — OTTOY Dirk, Bruxelles 7. MAINIL Dominique, Boussoit.

ZE Jacqueline, Marke (Kortrijk). — LOMBART Philippe, Edegem. — BREGLER Anne, Blaregnies. — BRUYLANTS Monique, Bruxelles 7. — LAMBOTTE G., Bruxelles 9. — MALOIR Mathilde, Slins (Fexne). — St. de LOBKOWICZ, Uccle. — MOULIN Annik, Quaregnon. — VAN ZWOL Marc, Bonheiden. — CAUDROW Jean-Jacque, Bruxelles 14. — HIERNAUX Patrick, Bruxelles 7. — FREDERICK Claude, Bonnert. — LECLERCQ Dominique, Bruxelles 3. — E. VERDICKT, Borsbeek. — DELHAXHE, Jupille 8.-Meuse. — NEYT Prudence, BZERNEM. 8 MAGDONELLE SImone, Athus. — VERRIEST Antoinette, Kortrijk. — OUTTIER Ingrid, Marke (Kortrijk). — VERHEYEN Marcel. Mortsel. — DHAEYER André, Jemandes. RHEYEN Marcel, Mortsel. - DHAEYER André, Jemappes.

Luttre. — RINNE-BORDET Madeleine, Liège. — VAN OSSELT Roland, Strombeek. — DENEUBOURG André, Tournai. — REYDER Georgette, Kortrijk. † LOMMEL Hélène, Athus, — SOYER Stéphane, Rixensart. — DELRI Dany, Zwevegem. — CAVILLOT Véronique, Florennes. — PANIS Philippe, Boitsfort. — MOUSET Jean, Sijsele. DE CLERCQ Nicole, Gent. — GILSON Denis, Jambes. — BRUFFAERTS Charlotte, Bruxelles 1 — STALLAERTS Eric, Antwerpen — PULINCKX Christian, Herstal. — HERLEMONT Patrick, Walcourt — PELUCHERO Robert, Le Roeulx — JAQUART Gérard. Bruxelles 4. — MAGIS Luc, Louveigne. — CARPENTIER, Tournai — BAUME Jules, Namur. — DE BOODT Michel, Vorst. — VAN CUTSEM Brigitte, Limelette — GREGOIRE André, Liège. — FLAMMANG Metty, Athus — VAN DER PERRE, Wolvertem —

TANGHE Jean-Luc, Ganshoren. — DELAUNOY Jacques, Melles. — VAN HOOF Peter, Antwerpen. — DORVAL Gérard, Vedrin. — DELIRE Maryse, Liège. — LEFEVRE Bernard, Bruxelles 15. — ROLAND, Gily. — CROMHEECKE Luc, Borgerhout. — Willaert Marcella, Klemskerke. — GAILLARD Marie-Jeanne, Arlon. — EGHELS Alain, Grimbergen. — DEBAIZE CH., Bruxelles 17. — Ivan der bruggen tanguy, Etterbeek. — DELFORGE Nadine, Bruxelles 5. — MOUCHET Robert, Morialme. — KUBORN Jean-Claude, Bruxelles 9. — RANSQUIN Marthe, Marcinelle. — DERZEL-

Gagnent 1 abonnement de 6 mois à TINTIN:

EURADE S. — MOUCHT Robert, Morialme. KUBORN Jean-Claude, Bruxelles S. — RANSQUIN Marthe, Marcinelle. — DERZEL-Gagnent I abonnement de 6 mois à TINTIN:

BREVERS Paul, Aywaille. — BOLLIG Louise, Verviers. — SZLI-WOWSKI Martine, Bruxelles 7. — NEYT Emerence, Bestmen. — Paul, Tessenderio. — VAN MULLEM Joria, Diksmulde. — BERTUN Christian, Drogenbos. — NEYE Nicolas, Wavre. — LECLUYSE Ann. Paul, Tessenderio. — VAN MULLEM Joria, Diksmulde. — BERTUN Christian, Drogenbos. — NEYE Nicolas, Wavre. — LECLUYSE Ann. Diksmulde. — BERTUN Christian, Drogenbos. — NEYE Nicolas, Wavre. — LECLUYSE Ann. Diksmulde. — BERTUN Christian, Drogenbos. — NEYE Nicolas, Wavre. — LECLUYSE Ann. Diksmulde. — WINTER Jean-Claude, Bressoux. — FABRE Patrick VAN DAMME Annick, Ledeberg. — JUNNES Jacqueline. Marcinelle. — VERCAIGNE Amandine, Zwevegem. — SCHELDEMAN RIK, Torhout. — Marie-Aline GEENS, Houdeng-G. — LAMBERT Joan, Nivelles. — CEARLIERS Jean, Overijse. — DERAMECKER BALLE. — HENDRICKX PASSEI, Turnhout. — VAN DEN BALCK Jean, Bruxelles 17. — HISMANS Alain, Moustier. — DUSAMEN BALLE. — HENDRICKX PASSEI, TURNHOUT. — VAN DEN BALCK Jean, Bruxelles 17. — HISMANS Alain, Moustier. — DOS-SCHE Marc, Zedeigem. — WITTOCX Jozef, Duffel. — DENIR Philogen. — BOSMANS Maris, Lier. — KINET, Brace-Berleur. — TASTENHOYE Luc, Eyzer-Overijse. — VANHECKE PARTICK, Date 18. — Les 2 firers VAN DEN BROEK, Mortsel. — VAN LANCKER RUMM, HARPEN, MARCHER PRIBERT, LES AND BROEK, Mortsel. — VAN MULLEM PARTICK, MARCHER RUMM, HARPEN, MARCHER PARTICK, BRUXER MARIA, LIER. — LAS JETTER LES AND BROEK, Mortsel. — VAN MULLEM JOHAN, HARPEN, MARCHER PARTICK, BRUXER MARIA, DUFFE, LEYSEN GAIGN, FILER PARTICK, BRUXER MARIA, DUFFE, LEYSEN GAIGN, FORGEN, PARTICK, BRUXER MARIA, DUFFE, LEYSEN GAIGN, PARTICK, BRUXER MARIA, DUFFE, LEYSEN GAIGN, PARTICK, BRUXER MARIA, DUFFE, LEYSEN, GAIGN, PARTICK, BRU

LE Emile, Philippeville. — CLERCX Isabelle, Rixensart. — PATERNOSTER Christian, Wemmei. — WILLEMS Peter, Lier. — ICHIR-VEL Christian, Mouscron. — GEBOERS-DEKKERS, Lommei. — PIETTE Thierry, Bruxelles 2. — MARTIN André, Houdeng-G. — KUNE Guy, Uccle. — NIZET Nathalie, Spa. — BOURGOIN Robert, Bruxelles 18. — ROELSTRAETE Inge, Zwevegem. — grosseels michel, Louvain. — NAELAERTS G., Wommelgem. — BONAMIS Pierre, Bruxelles 5. — CORNETTE Marie-Jeanne, Diksmuide. — VAN THIENEN Luc, Tessenderlo.

DATE LIEU IS. — CANESTE MARIE-Jeanne, Diksmulde. — VAN THIENEN Luc, Tessenderlo.

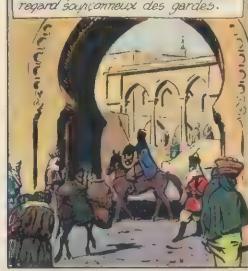
MOENS Jean-Pierre, Bruxelles 6. — VANNIEUWENHOVEN Jacqueine, Kortrijk. — MARIAVELLE Ch., BPS 12. FBA. — FRANKIN PIETR. Liège. — LAMBET Zir., Nivelles. — BEAD Zirl., Bruxelles, General College, College, Canada Canad



et le

Amaigh Conntin apprend qui etai c Prince des Sables : un calife noble et valeureur

Soutenant Corentur epuise Khaleb se mêle aux Arabes qui franchis-sent la porte de la ville sous le regard soupçonneux des gardes.











Mais les muscles desséchés de Orentin ne le soutiennent plus... Il entend une porte qui s'ouvre... des paroles qui s'échangent...







prince des sables

mais sans héritier. Il fut rendu de ce fait, responsable des calamités qui s'abattirent sur la région









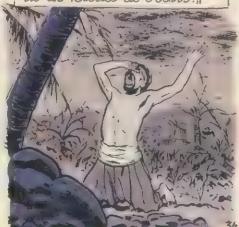




Jadis régnait sur El-Amarah, un calufe noble et valeureux. Comme ses, hères, il avait su renousser victorieusement l'envahisseur turc Mais un grand chagrin le rongeait: il n'avait pas d'héritier.

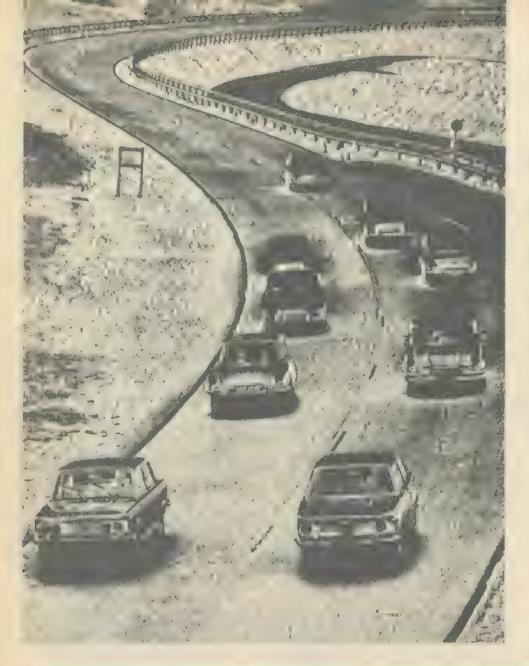


... "Hélas, une année maudite, de nombreux malheurs frappèrent notre ville les sources tarirent. une maladie ravagea les dattiers, une invasion de sauterelles anéantit les récoltes de l'oasis...



". Le calife avait un vizir, Gamout, ambitieux et félon Il fit courir le bruit que le calife, son maître, était seul responsable des calamités subjes, car c'élait une malédiction d'Allah de n'avoir point d'enfants. Un horrible évenement sembla donner raison au traitre..."





AR une matinée ensoleillée, j'arpente le hall de notre aéroport national. L'immense verrière m'offre un spectacle permanent Sur le tarmac, les mécaniciens s'affairent en une perpétuelle ronde autour d'appareils venus des quatre coins du monde.

Mon carnet de passage en poche, j'attends tranquillement le moment d'embarquer à destination de l'Auvergne : les pistes d'essai de Michelin à Ladoux, près de Clermont-Ferrand, vont me révéler tous leurs secrets

Recevant une tape amicale dans le dos, je me retourne : « Mais qui voilà ! Monsieur DUPON (sans d ni t) en personne ! Vous partez à l'étranger ? »

— Mon cher Salbert, je crois qu'aujourd'hui je vals vous faire concurrence le suis invité par Michelio

le suis invité par Michelin... — « A Ladoux ? Vous aussi ? Mais à quel
titre ? »

-- « Voyons, vous n'êtes pas au courant du poste important que j'occupe à présent? »

-- « Ma foi... non. »

Monsieur DUPON se rengorge. D'un air faussement modeste (et aussi sans pompon) il me sussurre : « Depuis quelques semaines j'ai été nommé sous-Directeur à la sous-commission de l'Industrie au Ministère des Affaires Terminées. Ma nouvelle fonction m'oblige à effectuer de perpétuelles enquêtes dans les diverses branches de l'industrie. »

Nous sommes bientôt installés confortablement dans l'avion et nous voici déjà au dessus des nuages. Monsieur DUPON bavarde gaiement.

Un peu de toile et de caoutchouc

« Entre nous, mon cher Salbert, je me demande blen pourquoi un fabricant de pneumatiques consent à dépenser autant

LES PISTES





L'anneau
de dérapage
en basaltine
constamment
arrosée
reconstitue
à merveille
les conditions
de route
verglacée



d'argnet pour le simple plaisir d'essayer sa production. Fabriquer un pneu, ce n'est tout de même pas technique (Un peu de toile et de caoutchouc... c'est tout. »

-- e le ne suis pas de votre avis, mon cher DUPON. A notre époque, la création d'un pneu fait appel à une technique de plus en plus poussée. Nous ne sommes plus, fort heureusement, au temps de tatonnement où seule l'expérience ou un simple coup de chance permettait de créer un bon pneu

"Un pneu moderne doit répondre à des imperatifs de plus en plus nombreux. Il doit posséder des flancs souples, pour le confort, mais il faut que la bande de roulement soit aussi rigide que possible, question d'adhérence et même... d'économie de carburant; De plus, il doit être aussi allencieux que possible à toutes les allures et sur tous les types de revêments routiers; Pour finir, il faut qu'un pneu soit capable de couvrir un important kilométrage

« Sans compter les différences fondamentales existant entre les normes des pneus de tourisme, de sport ou de poids lourds

Cantonniers amateurs?

" Les fabricants de pneus doivent réaliser des bandages capables de répondre aux exigences accrues chaque année par le perfectionnement de la mécanique et de la technique. Lorsqu'un nouveau pneu est realisé, îl doit être aussi parfait que possible. Et vous pouvez me croire, ce n'est pas pour le plaisir de jouer aux cantonniers amateurs que les dirigeants d'une grande firme européenne de pneumatiques investissent des sommes importantes dans la construction de pistes d'essai ou de la-

- « J'avoue, reconnaît M. DUPONT, que je ne songe pas à tout cela lorsque, au volant de ma voiture, je parcours en tout sens les routes de notre pays. »

Se préparant à atterrir, notre avion descend doucement et crève bientôt la base des nuages. Le paysage auvergnat se dessine sous les ailes: premiers contreforts du Massif Central, riantes rivières et bosquets verdoyants. Nous atterrissons à Aulna:

Nous voici en vue des pistes de Ladoux: 500 hectares de superficie i Monsieur DU-PON en a le souffle coupé: « Ce n'est pas un terrain d'essai, c'est plus grand qu'un aéroport national »

300 km/h. de moyenne

Au volant de voitures de tous types mises à notre disposition par Michelin, nous parcourons, DUPON et moi les différentes pistes.

Nous commençons par l'anneau périphérique (No 1) lequel est long de près de huit kilomètres. Au volant d'une Ferrari, nous allons connaître la griserie de la vitesse. Mais attention I on nous a prevenus: sur ce circuit il faut rouler à gauche Qu'à cela ne tienne. Le tachymètre monte allègrement à 245 et DUPON me paraît un peu crispé.

Mon Dieu! je n'ai jamais roulé aussi vite de toute ma vie, me dit-il en serrant les dents. Je le rassure en l'infomant que les virages relevés permettent une vitesse neutre de 100 Km/h. Ce qui revient à dire qu'à cette allure, en plein virage, un véhicule n'accuse aucune tendance à la dérive. Résultat: certaines voitures de compétition ont pu réaliser ici des moyennes approchant le 300 à l'heure...

L'anneau périphérique sur lequel nous roulons actuellement n'est pas seulement destiné à la vitasse pure. Son revêtement varie selon les endroits : bétons, pavés, ciment ou enrobé bitumineux s'y succèdent. De sorte qu'il est facile d'étudier le comportement à grande vitesse des voitures et des pneus. C'est également sur l'anneau No1 que l'on résout les problèmes des dépassements, de la stabilité et du freinage à grande vitesse ainsi que ceux de la consommation de carburant ou d'usure des pneus

Une bande de cinglés...

Quittant la rapida Ferrari, nous nous engouffrons dans un coupé Peugeot 204 pour essayer le circuit de maniabilité (No 3) après avoir emprunté un casque (obligatoire (ci)

l'avoue avoir eu bien du mérite à ne pas éclater de rire en contemplant M. DUPON coffé d'un casque de pilote de course!

Sur le circuit No 3 on ne risque pas de s'endormir au volant i Les virages en épingle à cheveux sont parfois suivis de côtes comme en montagne tandis que les revêtements de béton succèdent aux mauvais pavés ou aux nids de poule. Et cela sur une longueur de près de deux kilomètres et demi... Pour corser le tout, certains virages peuvent être abondamment arrosés.

La 204 se joue des difficultés tandis que Monsieur DUPON se tasse sur son siège et lutte comme il le peut contre la force centrifuge: « Les pneus doivent être jolis après quelques milliers de kilomètres parcourus à toute allure sur cette piste » dit-il entre deux secousses. Et il ajoute: « Tout à i'heure, j'ai vu les essayeurs de chez Michelin à l'oeuvre. Une bande de cinglés (commas vous!) qui tordent leurs pneus de façon choquante. Dites-moi un peu à quoi rime toute cette comédie et à quoi peut-elle servir? »

« Cette comédie, comme vous dites, est plus technique qu'un ballet de Béjart. Elle permet de résoudre les problèmes de plus en plus nombreux qui se posent aux techniciens modernes. C'est grâce à elle que

Suite page 45



Une Peugeot 204 sur la piste de freinage.

Une jolie Ferrari, couleur moutarde, va nous emmener sur la piste de vitesse.







X l'explorateur











LES PISTES***

Suite de la page 43

nous pouvons nous prélasser au volant de notre voiture, à 150 sous la pluie, sans autre préoccupation que celle d'écouter la dernière chanson élue au Hit Parade.

Pour qui sonne le verglas?

l'ai envie de m'amuser encore un peu et je propose à Monsieur DUPON de m'accompagner sur l'anneau de dérapage (No 8-9.) Il hésite d'abord mais finit par accepter lorsque je lui rappelle son e passé sportif » et lui prouve surtout qu'il ne court aucun danger.

L'anneau de dérapage est composé d'un plateau de 120 mètres entouré d'une piste circulaire d'environ 240 mètres de diamè-



tre. Le revêtement est en basaltine. Ce matériau offre la particularité d'avoir un coefficient de frottement élevé à sac mais très faible lorsqu'il est mouillé. En fait, une voiture s'y trouve comme sur le verglas puisque ces pistes sont constamment arosees.

C'est pourquoi, à peine en route, Monsieur DUPON émettait déjà des « Oh la... la... » parce que la voiture amorçait un tête à queue. Et je m'amuse de voir sa tête lorsque à un moment donné, nous nous retrouverons avec le capot pointé dans la direction d'où nous venions...

En descendant de voiture. Monsieur DU-PON est un peu pâlot mais un bon déjeuner le remet vite d'aplomb. Dès qu'il sera rentré chez lui, il pourra raconter « ses » exploits au pompiste retraité, au concierge de chez Alpha-Rodéo et au vétéran colonel de gendarmerie

Quant à moi, puisque ces lignes ont été inspirées par les pistes d'essai de Michelin, ma conclusion empruntera quelques signes conventionnels au guide qui porte le même nom.

Les pistes de Ladoux? Cela mérite *** S. Ce qui équivaut à : Vaut le voyage ; situation tranquille (même au volant d'une voiture lancée sur les pistes) ; eau courante (Aux bons endroits).

Voici encore une industrie européenne travaillant sans relâche pour l'avenir.

Geo SALBERT

CIRCUIT 1: VITESSE PURE.

- Longueur: 7 Km 800. Vitesses possibles: environ 300 Km/h.
- Virages relevés permettant une vitesse neutre de 100 Km/h.
- Quatre revêtements différents : comportement et bruit des pneus.
- Etudes de freinage et dépassement à grande vitesse
- Mesures de consommation du carburant et usure des pneus.

CIRCUIT 3 : MANIABILITE.

- Longueur 2 Km 400 Comportement pneu-voiture en virage.
- échantillonnage de routes.

CIRCUIT 7: ADHERENCE

Les pistes 3 et 7 possèdent des zones de freinage permettant tous les tests. Variations d'ahérence : de 0,15 à 1

CIRCUITS 8-9 : DERAPAGE

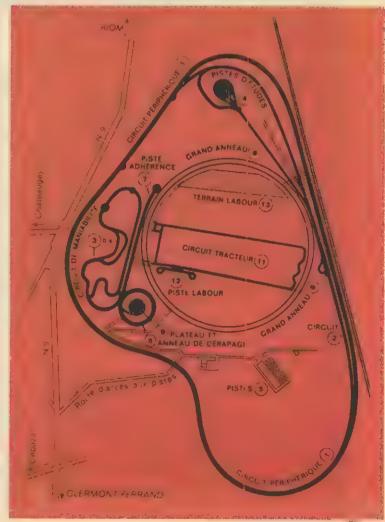
- Revêtement en basaltine mouillée : identique au verglas.
- Mesure d'adhérence transversale et tenue de route.

CIRCUITS 4-5-6: POIDS LOURDS.

- Etudes diverses. Pistes pour pneus génie civil : sllex coupants mouillés.
- Anneau de vitesse pour génie civil, Longueur 565 m.

CIRCUITS 11-12-13 : TRACTEURS.

Chemins forestiers, labours.

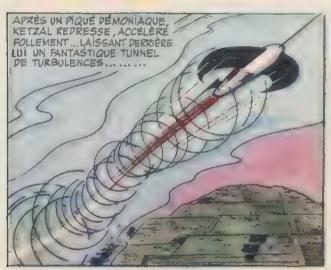


Une aventure de Vincent Larcher



LE ZOO DU

Le Docteur Ketzal fonce vers la pyramide de Teotihuacan



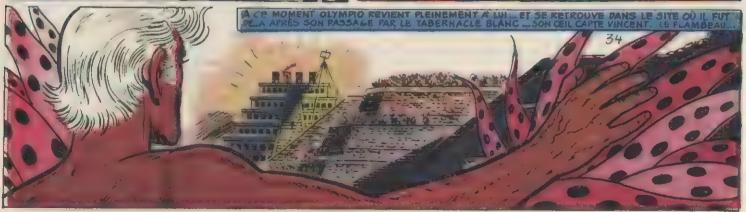












Dr KETZAL

par RAYMOND REDING



avec Vincent, mais Olympio l'attend de pied ferme



















Indésirable Désiré























Des CADEAUX pour tous et pour tous les goûts...

Fais ton choix!

CADEAUX RECREATIFS

Album à colorier Portefeuille TINTIN : Puzzles TINTIN : 300 pts TINTIN dans la lune

Les bijoux de la Castafiore - 2 Vol 714 pour Sydney Le Manège enchanté Pinocchio I, II, III

Astérix et la potion magique Astérix et Obélix

Mascotte MILOU en vynil: 300 pts Le jeu Michel Vaillant : 300 pts

CADEAUX EDUCATIFS

A) Le monde en photos couleurs

Maria Maria Maria	Albums	Photos couleurs
Amérique	1 et 2	20 séries
Amérique latine	1 et 2	20 séries
Le Canada	1 1 2	10 séries
Beigique	1 et 2	17 séries
Europe	1 à 4	40 séries
L'Espace	1	9 séries
L'Afrique	II IS NOT	10 séries

Par série de 10 photos-couleurs : 50 points TINTIN.

Les albums de Beigique et d'Europe (6 tomes) existent uniquement en édition brochée à 45 Fr. Les exemplaires des autres volumes peuvent également s'obtenir en édition cartonnée à 59 Fr pièce.

B) Les chefs-d'œuvre de la peinture

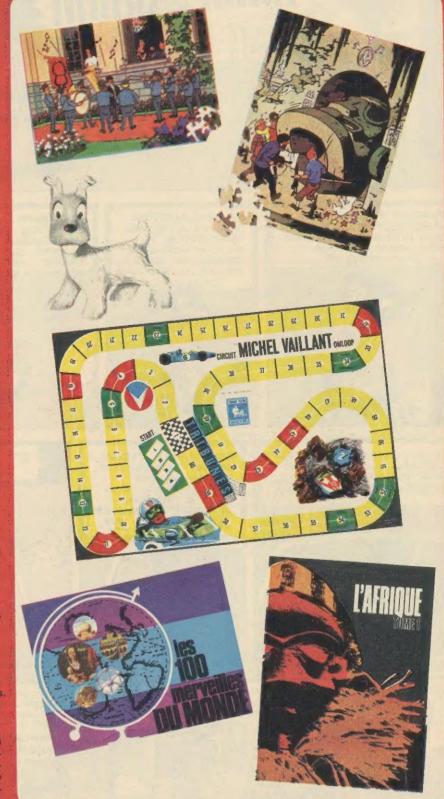
Albums 1 - 2 - 3 ● Prix exemplaire luxe : 60 Fr.

Reproductions d'art : 18 fardes Par farde de 5 reproductions : 200 points TINTIN.

LES 100 MERVEILLES DU MONDE

Collection complète : 10 séries de 10 chromos. Par série de 10 chromos : 50 points TINTIN. Prix de l'album : 36 F.

Tu peux te procurer ces albums au Magasin TINTIN, 1-11, avenue P.H. Spaak à Bruxelles 7, dans tous les magasins de l'INNOVA-TION, chez les libraires, ou par poste contre versement au C.C.P. 1909.16 de TINTIN BRUXELLES.



Tous ces produits de qualité portent le TIMBRE TINTIN :

■ Les EDITIONS DU LOMBARD ■ Bière de table PILSBERG ■ Bière de table de luxe VIKING

■ Biscuits CHOCO AS PAREIN ■ Biscottes et pain grillé PAQUOT ■ Calés CLE D'OR ■ Chocolats et SUGUS SUCHARD ■ SUCHARD EXPRESS ■ Confitures, conserves et compotes MATERNE ■ Fruits TINTIN ■ Journaux TINTIN et JUNIOR ■ Pâtes alimentaires TOSELLI - Poudre à lessiver SOLEIL ■ Produits laitiers NOSTA

Sirope PROSMANS, PRINCE DE LIEGE

TAKA



TAKATABI

PAR JO-EL AZARA · SCÉNARIO VICQ



PLAQUE MINÉRALOGIQUE N° 99999 !!! BANZAJ !!! CHAUFFARD QUI BRÛLEZ NOS FEUX , ÇA VA CHAUFFER !!!



JE VAIS ALERTER
PAR TELEPHONIE
DEPOURVUE DE
FIL L'HONORABLE
COLLEGUE QUI
VEILLE AU PROCHAIN



HORREUR! JE RÉALIGE SOUDAIN QUE JE VIENS DE BRÜLER UN FEU ÉCARLATE, O VENERABLE LAMA! HONTE SUR CETTE MYOPIE QUI ME REND SEMBLABLE À UNE TAUPE ASTIGMATE ET DALTONIENNE!



HUMHUMHUM...TON CHAR PETARADANT ET PUANT PORTE BIEN LEN° 99999 , N'EST-CE PAG MON DOUX FILS !



BON. ALORS CESSEDE TE TOURMENTER ET LAISSE-MOI CONCENTRER MON FLUIDE MENTAL.'

MMMGH! MMMGH!

MMMGH! MMMGH!









LES GAGS DE VICQ







Ce journal doit être vendu au prix imposé et ne peut en aucun cas être compris dans un portefeuille de lecture ni être donné en location.

L'hebdomadaire "TINTIN" est édité par les Editions du Lembard. 1 à 11, av. P.-H. Spaak (Place Bara), Bruxelles 7. C.C.P. 1909.16.

Editeur-Directeur: Raymond LEBLANC, 9, av. I. Gérard, Bruxelles 16. Redacteur-en-Chof: GREG. Conseil de Rédaction : D. PHILIPPART - G. LEBLANC. Impression hélie : S.A. PERIODICA



TINTIN DANS LE MONDE.

France: DARGAUD S.A., 12 rue Blaise Pascal, 92 - Neuilly s/Seine

Suisse: INTERPRESS S.A., 16 rue Beauséjour, 1000 Lausanne. Hollande: VAN DER HOUT & C°, Van Asch Van Wijckskade 26 by, Utrecht. Canada: LES MESSAGERIES, 397 Place de Louvain, Montréal 354, Québes.

Abonnements : Périodica, 7045 av. du Parc, Montréal 303, Québec.

ABONNEMENTS	Balgique	Canada	Autres pays
3 mois	160,- F	\$ 4.00	180,- F
6 mois	300 F	\$ 8,75	350,- F
1 an	590,- F	\$ 17,50	700,- F
2 ans	1.150,- F		1.370,- F

* PUBLICITÉ : Tél. 02/22.56.00

UNE ENQUÊTE DE RIC HOCHET TIBET et A. P. DUCHATEAU par

UN INCONNU, RENCONTRE AU "GAR" DEN STORES LOUISE" EXPLIQUE A RIC HOCHET LE RAPT DU CHIEN--LOUP DE SA GRAND'MÈRE ..

LE VOLEUR RENDRA MÉDOR EN ÉCHANGE DE 50.000 FRS.! DE DE-VAIS TROUVER L'ADRESSE DU REN-DEZ-VOUS PANS LA POCHE PU PREMIER VESTON ...

ET VOUS N'AVEZ PAS AVERTI LA POLICE DE CRAINTE DE NUIRE AU CHIEN, EVIDEMMENT!



BON! MAIS MOI, JE PEUX VOUS AIDER ... OFFICIEUSEMENT ?..

HEU ... EH BIEN ... MERCI BEAU-COUP! C'EST TRES CHIC! ... MAIS LE TEMPS PRESSE! MEPOR EST EN DANGER!



ET LA DEUXIÈME PARTIE DU MESSAGE SE TROUVE AU "DI BUTCH COLLÈGE", RUE DE L'ECUYER!...

OUI, NOUS AVONS AFFAIRE À DES GARS COMPLIQUÉS ... OU PRUDENTS! TANT PIS! EN ROUTE! MA VOITU-RE EST AU "PRIVATE CAR PARK"



tintin

